

MC-DUR 1177 WV-A

Resina epoxi transparente para uso en áreas industriales



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi base agua bicomponente, transparente
- Buena adhesión sobre soportes minerales húmedos
- Reduce la capacidad de evaporación de agua en hormigón fresco

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación bajo y sobre recubrimientos polímero-cementosos y bajo selladores de resinas y revestimientos
- Impregnación de hormigón y recrados cementosos
- Curado de hormigón, especialmente en zonas con ataque químico
- Uso en paramentos verticales en fustes de aerogeneradores y centrales eléctricas
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial/mezcla: Consulte las hojas Técnicas "Preparación superficial para revestimientos de resinas" y "Procesamiento de resinas reactivas".

Imprimación bajo autonivelantes ECC/PCC: El soporte se imprimirá con MC-DUR 1177 WV-A (dotación de 200 - 400 g/m²).

Sobre la imprimación en fresco se espolvoreará ligeramente árido de granulometría 0,3-0,8 mm (<1 kg/m²).

Una vez sea transitable (desaparición efecto lechoso) y como máximo a las 24 horas (a 20 °C) se aplicará una segunda capa de MC-DUR 1177 WV-A (dotación 200 - 400 g/m²) y se aplicará fresco sobre fresco el autonivelante cementoso.

Imprimación sobre autonivelantes ECC/PCC: El revestimiento polímero-cementoso debe tener al menos 48 - 72 horas (a 20 °C).

La aplicación de MC-DUR 1177 WV-A (consumo aproximado de 150 - 200 g/m²) se realizará a rodillo. Sobre la imprimación fresca se arenará ligeramente de forma inmediata con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm (consumo <1 kg/m²). Tras un tiempo de espera de aproximadamente 12 horas (a 20 °C) se puede continuar con la aplicación del revestimiento.

Imprimación bajo selladores de resina sintética: La aplicación de MC-DUR 1177 WV-A (consumo aproximado de 150 - 200 g/m²) se realiza con rodillo.

Tras un tiempo de espera de como mínimo 6 horas y máximo 24 horas (20 °C) se aplicará el sellado correspondiente.

Impregnación como agente de curado sobre hormigón fresco: La aplicación de MC-DUR 1177 WV-A (consumo 100-150 g/m²) se realizará a rodillo.

Recomendaciones: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie. Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas". Se deben evitar zonas de acumulación de material y zonas grasas. Con lluvia o temperaturas por debajo de 8 °C no se debe utilizar MC-DUR 1177 WV-A. En caso de duda al respecto solicite nuestro asesoramiento técnico. La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso. Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	56 : 44	componente base : componente endurecedor
Densidad	kg/dm ³	1,05	
Viscosidad	mPa s	250	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 60	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Accesible después	horas	aprox. 6	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²		
Imprimación, impregnación y curado del hormigón fresco		aprox. 0,1 - 0,4	
Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Agente de limpieza de equipos	agua		
Tono de color	transparente		
Forma de entrega	Caja con 6 conjuntos de 0,5 kg, Conjunto de 10 kg o de 30 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG Allj (140 g/l) ≤ 140 g/l COV		

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : RE30

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300019061]